## **EAST Search History**

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S60	195	257/614.ccls.	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/01 16:24
L4	49	L3 and (copper or cu)	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 13:25
L3	195	257/614.ccls.	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 13:25
L2	404403	"60" and (copper or cu)	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 13:25
L5	3300	257/613.ccls. 257/103. ccls.	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 14:57
L12	42	11 and @ad< "20050203"	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 15:00
L11	56	(5 and ((zinc or zn) same (copper or cu) same (sulphur or s or selenium or se or tellurium or te))) not 4	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 15:00
L15	1328935	semiconductor	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2009/07/02 15:37
L22	176298	15 and ((p adj type))	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2009/07/02 16:04
L24	493	23 and @ad< "20050203"	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 16:05

L23	904	(22 and ((zinc or zn) same (copper or cu) same (sulphur or s or selenium or se or tellurium or te))) not (4 or 12)	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 16:05
L46	427	45 and ((zinc or zn) same (copper or cu) same (sulphur or s or selenium or se or tellurium or te))	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 16:06
L45	427	(US-20080202585-\$ or US-20080149731-\$ or US-20080122341-\$ or US-20070278477-\$ or US-20070247066-\$ or US-20070194709-\$ or US-20070166954-\$ or US-20070131976-\$ or US-20070131954-\$ or US-20070090358-\$ or US-20070066778-\$ or US-20070041086-\$ or US-20070012931-\$ or US-20060261487-\$ or US-20060261487-\$ or US-20060261383-\$ or US-20060176244-\$ or US-20060176244-\$ or US-20060166537-\$ or US-20060166537-\$ or US-2006017891-\$ or US-2006017891-\$ or US-2006017891-\$ or US-2006013549-\$ or US-20060013549-\$ or US-2005012397-\$ or US-20050253152-\$ or US-20050253152-\$ or US-20050199731-\$ or US-20050199731-\$ or US-20050199731-\$ or US-20050199731-\$ or US-20050199731-\$ or US-20050199731-\$ or US-20050156833-\$ or US-20050156833-\$ or US-20050156833-\$ or US-20050148121-\$ or US-20050139249-\$ or US-20050139249-\$ or US-20050139249-\$ or US-20050139249-\$ or US-20050139249-\$ or US-20050139249-\$ or US-20050129580-\$ or US-2005012	US- PGPUB; JPO	OR	OFF	2009/07/02 16:06

20050117616-\$ or US-		
20050109392-\$ or US-		
20050098205-\$ or US-		
1		
20050093146-\$ or US-		
20050088080-\$ or US-		
20050082557-\$ or US-		
20050064185-\$).did. or		
(US-20050058903-\$ or US-		
20050058902-\$ or US-		
20050058419-\$ or US-		
20050058416-\$ or US-		
· :		
20050058415-\$ or US-		
20050051783-\$ or US-		
20050051439-\$ or US-		
20050048691-\$ or US-		
20050045867-\$ or US-		
20050023487-\$ or US-		
20050020006-\$ or US-		
20050017260-\$ or US-		
20050016862-\$ or US-		
20050009175-\$ or US-		
20040262583-\$ or US-		
;		
20040261841-\$ or US-		
20040258866-\$ or US-		
20040256706-\$ or US-		
20040238826-\$ or US-		
20040235214-\$ or US-		
20040232427-\$ or US-		
20040232412-\$ or US-		
20040221888-\$ or US-		
20040217369-\$ or US-		
20040207998-\$ or US-		
20040201064-\$ or US-		
20040188682-\$).did. or		
(US-20040187917-\$ or US-		
20040182434-\$ or US-		
20040180203-\$ or US-		
20040177878-\$ or US-		
20040170820-\$ or US-		
20040146560-\$ or US-		
20040137280-\$ or US-		
20040135504-\$ or US-		
20040131792-\$ or US-		
20040129978-\$ or US-		
20040129937-\$ or US-		
20040126504-\$ or US-		
20040126304-\$ 01 03-		
1		
20040112964-\$ or US-		
20040108562-\$ or US-		
20040103936-\$ or US-		
20040102038-\$ or US-		
20040095063-\$ or US-		
20040094085-\$ or US-		
20040063320-\$ or US-		
20040061433-\$ or US-		
20040061115-\$ or US-		
ξ=0010001110 ψ 01 00	4	}

00040000440 A 110	<b>š</b> 3	<b>:</b>	<b>3</b> :	<b>\</b>
20040038142-\$ or US-				
20040038141-\$ or US-				
20040036130-\$ or US-				
20040033679-\$ or US-				
20040031967-\$).did. or				
(US-20040026684-\$ or US-				
20040023140-\$ or US-				
20040012018-\$ or US-				
20040012017-\$ or US-				
20040005723-\$ or US-				
20040005258-\$ or US-				
20040003839-\$ or US-				
20030215731-\$ or US-				
20030207112-\$ or US-				
20030186522-\$ or US-				
20030178630-\$ or US-				
20030178629-\$ or US-				
20030170025-\$ or US-				
20030150254-\$ or US-				
20030132636-5 01 US-				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
20030107005-\$ or US-				
20030104293-\$ or US-				
20030094664-\$ or US-				
20030066998-\$ or US-				
20030062081-\$ or US-				
20030057560-\$ or US-				
20030047729-\$ or US-				
20030041893-\$ or US-				
20030034091-\$ or US-				
20030015805-\$ or US-				
20030013008-\$ or US-				
20030012953-\$).did. or				
(US-20030012952-\$ or US-				
20030012034-\$ or US-				
20030003614-\$ or US-				
20030001494-\$ or US-				
20020176987-\$ or US-				
20020172826-\$ or US-				
20020172523 \$ or US-				
20020168522-\$ or US-				
20020164482-\$ or US-				
20020163302-\$ or US-				
20020160302-\$ or US-				
20020160191-\$ or US-				
·				
20020149010-\$ or US-				
20020141469-\$ or US-				
20020134939-\$ or US-				
20020130311-\$ or US-				
20020115012-\$ or US-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
20020109458-\$ or US-				
20020105986-\$ or US-				
20020100696-\$ or US-				
20020098438-\$ or US-				
20020079476-\$ or US-				
20020074558-\$ or US-				
20020062858-\$ or US-				
	8	<b> </b>	\$	}

	e 50	,	:
20020055003-\$ or US-			
20020051883-\$ or US-			
20020051848-\$).did. or			
(US-20020043278-\$ or US-			
20020040728-\$ or US-			
20020037609-\$ or US-			
20020009661-\$ or US-			
20020005888-\$ or US-			
- 3			
20010051308-\$ or US-			
20010048081-\$ or US-			
20010032665-\$ or US-			
20010031414-\$ or US-			
20010028988-\$ or US-			
20010024871-\$).did. or			
(US-7550777-\$ or US-			
7544884-\$ or US-7538360-			
\$ or US-7537863-\$ or US-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
7510905-\$ or US-7507357-			
\$ or US-7488432-\$ or US-			
7486437-\$ or US-7482636-			
\$ or US-7479596-\$ or US-			
7468146-\$ or US-7462774-			
\$ or US-7419839-\$ or US-			
7407894-\$ or US-7407726-			
\$ or US-7405713-\$ or US-			
7402832-\$ or US-7381633-			
\$ or US-7368331-\$ or US-			
2			
7368045-\$ or US-7358525-			
\$ or US-7356059-\$ or US-			
7321196-\$ or US-7319289-			
\$ or US-7312100-\$ or US-			
7303932-\$).did. or (US-			
7301175-\$ or US-7271076-			
\$ or US-7258816-\$ or US-			
7247357-\$ or US-7230267-			
\$ or US-7223628-\$ or US-			
7214872-\$ or US-7211824-			
\$ or US-7208044-\$ or US-			
7202104-\$ or US-7194173-			
\$ or US-7193249-\$ or US-			
7180487-\$ or US-7179677-			
\$ or US-7176623-\$ or US-			
7164209-\$ or US-7142575-			
\$ or US-7141863-\$ or US-	,,,,,,		
7141489-\$ or US-7122398-			
\$ or US-7091656-\$ or US-			
7091120-\$ or US-7060406-			
\$ or US-7051945-\$ or US-			
7045905-\$ or US-7045205-			
\$ or US-7037767-\$).did.			
or (US-7033435-\$ or US-			
7020372-\$ or US-6992324-			
\$ or US-6984591-\$ or US-			
\$ 1			
6974976-\$ or US-6962823-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
\$ or US-6961499-\$ or US-			
6942741-\$ or US-6936761-			

\$ or US-6924076-\$ or US-
30 U US-03240/0-0 U US-
6913944-\$ or US-6913943-
\$ or US-6908220-\$ or US-
6902934-\$ or US-6897001-
\$ or US-6891174-\$ or US-
6890832-\$ or US-6890790-
\$ or US-6890493-\$ or US-
6873635-\$ or US-6849917-
\$ or US-6849109-\$ or US-
6841933-\$ or US-6841348-
\$ or US-6830822-\$ or US-
6819845-\$ or US-6812638-
\$).did. or (US-6806125-\$
or US-6802953-\$ or US-
6798068-\$ or US-6794265-
\$ or US-6794220-\$ or US-
6784435-\$ or US-6753247-
\$ or US-6749814-\$ or US-
6740807-\$ or US-6737026-
\$ or US-6713176-\$ or US-
6711193-\$ or US-6706551-
\$ or US-6696211-\$ or US-
6690028-\$ or US-6653701-
\$ or US-6645688-\$ or US-
6639292-\$ or US-6635397-
\$ or US-6613697-\$ or US-
6610141-\$ or US-6607821-
\$ or US-6607779-\$ or US-
6602731-\$ or US-6602595-
\$ or US-6602543-\$ or US-
6596452-\$).did. or (US-
6586670-\$ or US-6586149-
\$ or US-6576387-\$ or US-
6576355-\$ or US-6572672-
\$ or US-6569518-\$ or US-
30500400 A LIO 0500700
36569490-\$ or US-6562/02-
6569490-\$ or US-6562702- \$ or US-6562495-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144- \$ or US-6461581-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144- \$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144- \$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894- \$ or US-6441942-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144- \$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609- \$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013- \$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144- \$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894- \$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6344271-\$).did.
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6338991-\$ or US-6323071-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6338991-\$ or US-6323071-\$ or US-6321759-\$ or US-655874-\$ or US-65323071-\$ or US-65321759-\$ or US-65321759-\$ or US-655874-\$ or US-65323071-\$ or US-65321759-\$ or US-65321759-\$ or US-655875-\$ or U
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6338991-\$ or US-6323071-\$ or US-6321759-\$ or US-6278135-\$ or US-6259016-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-64413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6323071-\$ or US-6321759-\$ or US-6278135-\$ or US-6259016-\$ or US-6211043-\$ or US-6211043-\$ or US-6511043-\$ or US-6511045-\$ or US-6511045-\$ or US-6511045-\$ or US-65511045-\$ or US-65511045
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6489616-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-6432521-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6338991-\$ or US-6323071-\$ or US-6321759-\$ or US-6278135-\$ or US-6259016-\$ or US-6211043-\$ or US-6150605-\$ or US-6127202-
\$ or US-6562495-\$ or US-6558575-\$ or US-6554609-\$ or US-6541775-\$ or US-6534704-\$ or US-6493013-\$ or US-6488555-\$ or US-6465144-\$ or US-6461581-\$ or US-6452092-\$ or US-6444894-\$ or US-6441942-\$ or US-64413589-\$ or US-6402579-\$ or US-6355874-\$ or US-6346184-\$ or US-6342313-\$ or US-6342313-\$ or US-6323071-\$ or US-6321759-\$ or US-6278135-\$ or US-6259016-\$ or US-6211043-\$ or US-6211043-\$ or US-6511043-\$ or US-6511045-\$ or US-6511045-\$ or US-6511045-\$ or US-65511045-\$ or US-65511045

C110070 # or UC C107EC0
6110278-\$ or US-6107562-
\$ or US-6091014-\$ or US-
6063637-\$ or US-6023020-
\$ or US-5985691-\$ or US-
5983057-\$ or US-5981123-
\$ or US-5976398-\$ or US-
5948176-\$ or US-5944748-
\$ or US-5888857-\$ or US-
5874175-\$ or US-5869892-
\$ or US-5731116-\$ or US-
5728231-\$ or US-5714391-
\$).did. or (US-5698158-\$
or US-5666589-\$ or US-
5650337-\$ or US-5642211-
\$ or US-5641391-\$ or US-
5638103-\$ or US-5606179-
\$ or US-5582630-\$ or US-
5563426-\$ or US-5541423-
\$ or US-5523022-\$ or US-
5491452-\$ or US-5490953-
\$ or US-5453135-\$ or US-
5439768-\$ or US-5427716-
\$ or US-5413942-\$ or US-
5403772-\$ or US-5392982-
\$ or US-5377037-\$ or US-
5275001-\$ or US-5248079-
\$ or US-5233265-\$ or US-
5230924-\$ or US-5215631-
5230924-\$ or US-5215631- 8 or US-5187116-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US- 5161233-\$).did. or (US-
\$ or US-5187116-\$ or US- 5161233-\$).did. or (US- 5100832-\$ or US-5043774-
\$ or US-5187116-\$ or US- 5161233-\$).did. or (US- 5100832-\$ or US-5043774- \$ or US-5028274-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US- 5161233-\$).did. or (US- 5100832-\$ or US-5043774-
\$ or US-5187116-\$ or US- 5161233-\$).did. or (US- 5100832-\$ or US-5043774- \$ or US-5028274-\$ or US- 4968491-\$ or US-4959106-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4909857-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4909857-\$ or US-4888521-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4803514-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4803514-\$ or US-4789612-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4909857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4786939-\$ or US-4786939-\$ or US-4786939-\$ or US-51612-\$ or US-4786939-\$ or US-516120-\$ or US-4786939-\$ or US-516120-\$ or US-5
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4734735-\$ or US-4734735-\$ or US-4734735-\$
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5160832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4734735-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-66508 or US-666880-\$ or U
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5160832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4734735-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-66508 or US-666880-\$ or U
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4886521-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4909857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4803692-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4783426-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did.
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4909857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-6503-507 US-6503
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4886521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445965-\$ or US-44445219-4445965-\$ or US-44445219-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-48096857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445219-\$ or US-44443809-\$ or US-444443809-\$ or US-4444448809-\$ or US-44444484809-\$ or US-4444448809-\$ or US-444448809-\$ or
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4886521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445965-\$ or US-44445219-4445965-\$ or US-44445219-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4785856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4696880-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4696880-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445219-\$ or US-4443809-\$ or US-4407061-\$ or US-4400256-\$ or US-4407061-\$ or US-44400256-\$ or US-4407061-\$ or US-44400256-\$ or US-4407061-\$ or US-44400256-\$ or US-4407061-\$ or US-44400256-\$ or US-4400256-\$ or US-4407061-\$ or US-4400256-\$ or US-4407061-\$ or US-4400256-\$ or US-4400
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4826579-\$ or US-478426-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4690880-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445219-\$ or US-4443809-\$ or US-4407061-\$ or US-44400256-\$ or US-4393267-\$ or US-4393267-\$ or US-4393267-\$ or US-4393267-\$ or US-4393267-\$ or US-4393267-\$ or US-4400256-\$ or US-4400256-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4784735-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4572763-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445219-\$ or US-4443809-\$ or US-4407061-\$ or US-4400256-\$ or US-4393267-\$ or US-4376138-\$ or US-4371406-\$
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-4809857-\$ or US-4888521-\$ or US-4839692-\$ or US-4789612-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4642140-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4447966-\$ or US-4445219-\$ or US-4443809-\$ or US-4407061-\$ or US-4400256-\$ or US-4393267-\$ or US-4376138-\$ or US-4371406-\$ or US-4320154-\$ or US-4320154-\$ or US-4320154-\$ or US-
\$ or US-5187116-\$ or US-5161233-\$).did. or (US-5100832-\$ or US-5043774-\$ or US-5028274-\$ or US-4968491-\$ or US-4959106-\$ or US-4952839-\$ or US-4950615-\$ or US-480952-\$ or US-4826579-\$ or US-4816120-\$ or US-4786939-\$ or US-4783426-\$ or US-4755856-\$ or US-4731313-\$ or US-4725563-\$ or US-4690714-\$ or US-4572763-\$ or US-4640002-\$ or US-4611091-\$ or US-4572763-\$ or US-4539473-\$).did. or (US-4477964-\$ or US-4445219-\$ or US-4443809-\$ or US-4407061-\$ or US-4400256-\$ or US-4393267-\$ or US-4376138-\$ or US-4371406-\$

		\$ or US-4239553-\$ or US-4177474-\$ or US-4177473-\$ or US-4136435-\$ or US-4012833-\$ or US-4003075-\$ or US-3988171-\$ or US-3958262-\$ or US-3947707-\$ or US-3921191-\$ or US-3879838-\$ or US-3867143-\$ or US-3833387-\$ or US-3773567-\$).did. or (US-3765956-\$ or US-3745429-\$).did. or (JP-2005223326-\$ or JP-06326361-\$ or JP-05067846-\$ or JP-05048147-\$ or JP-04359481-\$ or JP-03087073-\$ or JP-03087073-\$ or JP-02270387-\$ or JP-61003488-\$).did.				
L26	427	25 not (12 or 4)	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 16:06
L25	427	24 and light	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 16:06
L47	111	Yanagita-Hiroaki.in. or Yanagita-H.in. or Kawazo- Hiroshi.in. Kawazo-H.in. Orita-Masahiro.in. Orita-M. in.	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 18:29
L50	57	48 and ((zinc or zn) same (copper or cu))	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 18:31
L48	6940	Hoya.as.	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 18:31
L51	160	47 or 50	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 18:32
L52	70	257/613.ccls.	US-PGPUB	OR	OFF	2009/07/02 19:00

L53	22	257/E33.02.ccls. 257/ E33.022.ccls. 257/E33.019. ccls.	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 19:19
L54	5	53 and (zinc or zn) and (copper or cu)	US- PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2009/07/02 19:20

## 7/2/2009 7:28:26 PM

C:\ Documents and Settings\ dgarrity\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10588659.wsp